

**Archeologisch vooronderzoek
Sint-Pauwels (Sint-Gillis-Waas) –
Sterrenwegel**

Annick Van Staey en Natasja Reyns

Bornem
2013

Colofon

Rapporten van het archeologisch onderzoeksbureau All-Archeo bvba 109

Aard onderzoek: Prospectie

Vergunningsnummer: 2012/462

Naam aanvrager: Annick Van Staey

Naam site: Sint-Pauwels – Sterrenwegel

Opdrachtgevers: Van Raemdonck bouw-, graaf- en kabelwerken nv, Nieuwstraat 121, B-9190 STEKENE

Opdrachtnemer: All-Archeo bvba, Barelveldweg 4, B-2880 BORNEM

Terreinwerk: Annick Van Staey

Administratief toezicht: Archeologische Dienst Waasland, Jean-Pierre Van Roeyen, Regentiestraat 63,
B-9100 SINT-NIKLAAS

Rapportage: All-Archeo bvba

Determinaties: dra. Natasja Reyns

All-Archeo bvba

Barelveldweg 4

B-2880 Bornem

info@all-archeo .be

0478 36 57 07

0498 15 84 40

D/2013/12.807/2

© All-Archeo bvba, 2013

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en /of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

All-Archeo bvba aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek. De aanbevelingen dienen louter ter advisering van het bevoegde gezag, zijnde de Archeologische Dienst Waasland.

Inhoudsopgave

1 INLEIDING.....	5
2 PROJECTGEGEVENS EN AFBAKENING ONDERZOEK.....	7
2.1 Afbakening studiegebied.....	7
2.2 Aard bedreiging.....	8
2.3 Onderzoeksopdracht.....	8
3 BESCHRIJVING REFERENTIESITUATIE.....	9
3.1 Landschappelijke context.....	9
3.1.1 Topografie.....	9
3.1.2 Hydrografie.....	9
3.1.3 Bodem.....	10
3.2 Beschrijving gekende waarden.....	12
3.2.1 Historische gegevens.....	12
3.2.2 Archeologische voorkennis.....	13
4 RESULTATEN TERREINONDERZOEK.....	15
4.1 Toegepaste methoden & technieken.....	15
4.2 Bespreking sporen.....	15
4.3 Afgebakende sites.....	17
4.4 Besluit.....	17
5 WAARDERING.....	19
6 ANALYSE VAN DE GEPLANDE SITUATIE: EFFECTEN.....	21
7 AANBEVELINGEN.....	23
7.1 Adviezen.....	23
8 BIBLIOGRAFIE.....	25
8.1 Publicaties.....	25
8.2 Websites.....	25
9 BIJLAGEN.....	27
9.1 Lijst van afkortingen.....	27
9.2 Glossarium.....	27
9.3 Archeologische periodes.....	27
9.4 Harrismatrix.....	28
9.5 Plannen en tekeningen.....	28
9.6 CD-rom.....	28

1 Inleiding

Op het terrein zal door Van Raemdonck bouw-, graaf- en kabelwerken nv een reliëfwijziging worden uitgevoerd. De realisatie van dit project zal in één fase worden uitgevoerd, de oppervlakte bedraagt circa 1,7 ha. Naar aanleiding van de geplande werkzaamheden werd een archeologisch vooronderzoek geadviseerd door de Archeologische Dienst Waasland (ADW). Het projectgebied is gelegen in agrarische gebieden. Het doel van deze prospectie met ingreep in de bodem is een archeologische evaluatie van het terrein.

Deze opdracht werd op 12 oktober 2012 aan All-Archeo bvba toegewezen. Het terreinwerk werd uitgevoerd op 28 en 29 november 2012, onder leiding van Annick Van Staey en met medewerking van Natasja Reyns. De bedoeling van het onderzoek was om binnen het plangebied archeologisch erfgoed te karteren en het eventueel aanwezige archeologisch erfgoed te lokaliseren, te interpreteren en te waarderen. Op die manier kan advies uitgebracht worden over eventuele vervolgstappen met betrekking tot het archeologisch vrijgeven van het plangebied en het definiëren van eventuele sites die verder onderzocht dienen te worden.

De eindbeslissing over het vrijgeven van de gronden en/of archeologisch vervolgonderzoek ligt bij de ADW.

2 Projectgegevens en afbakening onderzoek

2.1 Afbakening studiegebied

Het projectgebied is gelegen in de provincie Oost-Vlaanderen, gemeente Sint-Gillis-Waas, deelgemeente Sint-Pauwels (Fig. 1), perceel 934A (kadaster Sint-Gillis-Waas, afdeling 4, sectie A). Het totale projectgebied is circa 1,76 ha groot en is volgens het gewestplan gelegen in agrarische gebieden (0900).

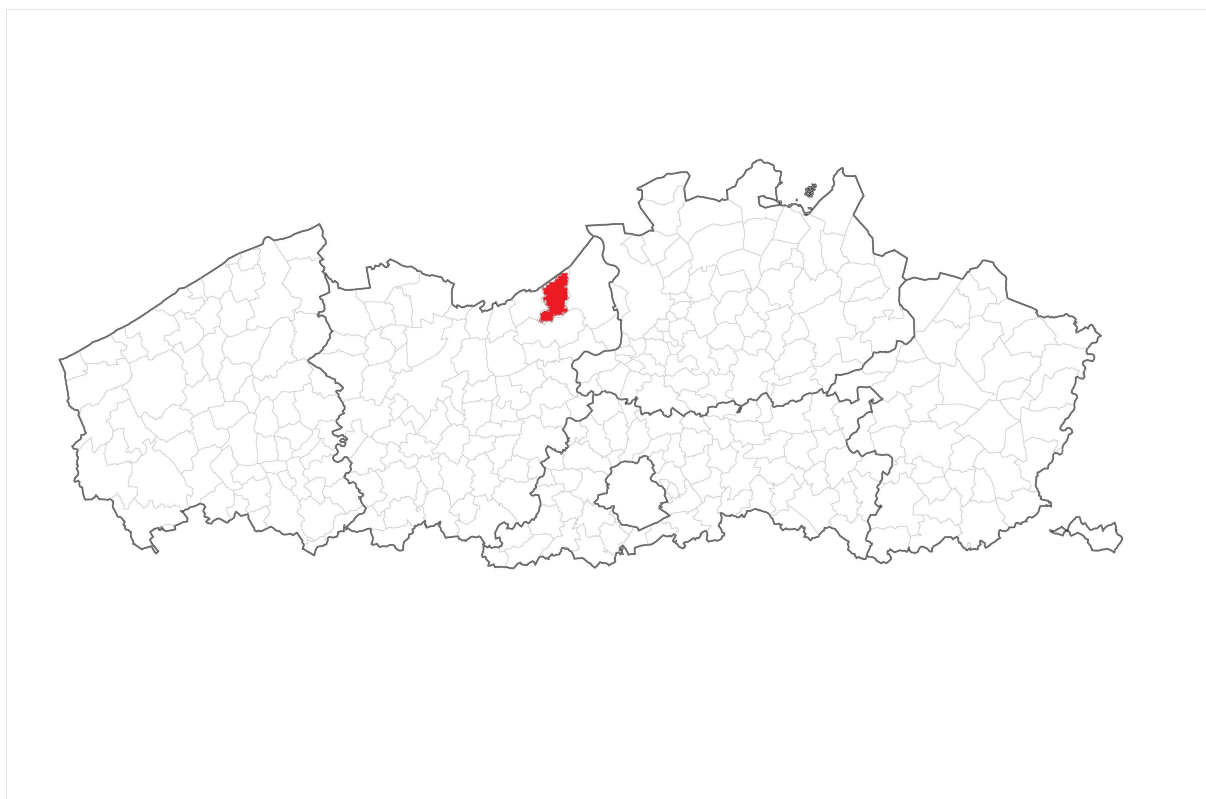


Fig. 1: Situeringsplan Sint-Gillis-Waas

- Administratieve gegevens met betrekking tot de locatie van het onderzoek:
 - Provincie: Oost-Vlaanderen
 - Gemeente: Sint-Pauwels (Sint-Gillis-Waas)
 - Locatie: Sterrenwegel
 - x/y Lambert 72-coördinaten:
 - 131652, 2090
 - 131590, 209149
 - 131758, 209217
 - 131822, 20908690



Fig. 2: Kleurenorthofoto met een situering van het onderzoeksgebied (maps.google.nl)

Het projectgebied (Fig. 2) is gelegen ten zuidoosten van de dorpskern van Sint-Pauwels. Het terrein wordt in het zuiden begrensd door de Sterrenwegel. In het oosten bevindt zich de Wijnstraat, die in het noorden kruist met de Beekstraat en verder gaat naar het westen. In het zuidwesten bevindt zich de Potterstraat.

2.2 Aard bedreiging

Op het terrein zal Van Raemdonck bouw-, graaf- en kabelwerken nv een reliëfwijziging uitvoeren (Fig. 2). Dit impliceert dat het bestaande bodemarchief grondig verstoord zal worden. Daarom werd een prospectie met ingreep in de bodem aanbevolen, zodat een inschatting kan gemaakt worden van eventueel op het terrein aanwezige archeologische waarden, alvorens de werken met betrekking tot de verkaveling van start mogen gaan.

2.3 Onderzoeksopdracht

De bedoeling van het onderzoek is het vaststellen van de eventuele aanwezige archeologische waarden en deze in relatie tot hun context te interpreteren en zo correct mogelijk te waarderen om de gevolgen van de geplande bedreiging te kunnen inschatten. Hieruit moet dan een advies voortvloeien met betrekking tot de volgende stappen. Dit kan het vrijgeven van de terreinen of de noodzaak van een eventueel vervolgonderzoek omvatten. Om een weloverwogen waardering te kunnen voorstellen, is een prospectie met ingreep in de bodem aangewezen.

Een aantal vragen dienden in het bijzonder beantwoord te worden:

- zijn er sporen aanwezig?
- zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- hoe is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd)?
- maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

3 Beschrijving referentiesituatie

3.1 Landschappelijke context

3.1.1 Topografie

Op de topografische kaart is het gebied gelegen op 8,75 m TAW (Fig. 3). Op het terrein zelf zijn lichte reliëfverschillen op te merken, die in verband kunnen gebracht worden met de aanwezigheid van twee zogenaamde 'bolle akkers'.



Fig. 3: Topografische kaart met aanduiding van het onderzoeksgebied (<http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen>)

3.1.2 Hydrografie

Het onderzoeksgebied is gelegen binnen het Beneden-Scheldebekken, in de subhydrografische zone noord-zuid verbinding. Ten zuiden van het onderzoeksgebied ligt het bekken Gentse kanalen, subhydrografische zone Moervaart van monding Overloopbeek (excl) tot monding Oostvaart (incl) (Fig. 4). De Sterrenwegel vormt de grens tussen deze twee zones.

Ten noordwesten van het onderzoeksgebied loopt een watergang van de derde categorie, ook genaamd Havinkdam, Driegat, De Weel, Broekwatergang, Loeverbek of Astbeek. Ter hoogte van het terrein staat het toponiem Kleibeek vermeld, hoewel deze op de kaart niet wordt gekoppeld aan een bestaande waterloop.

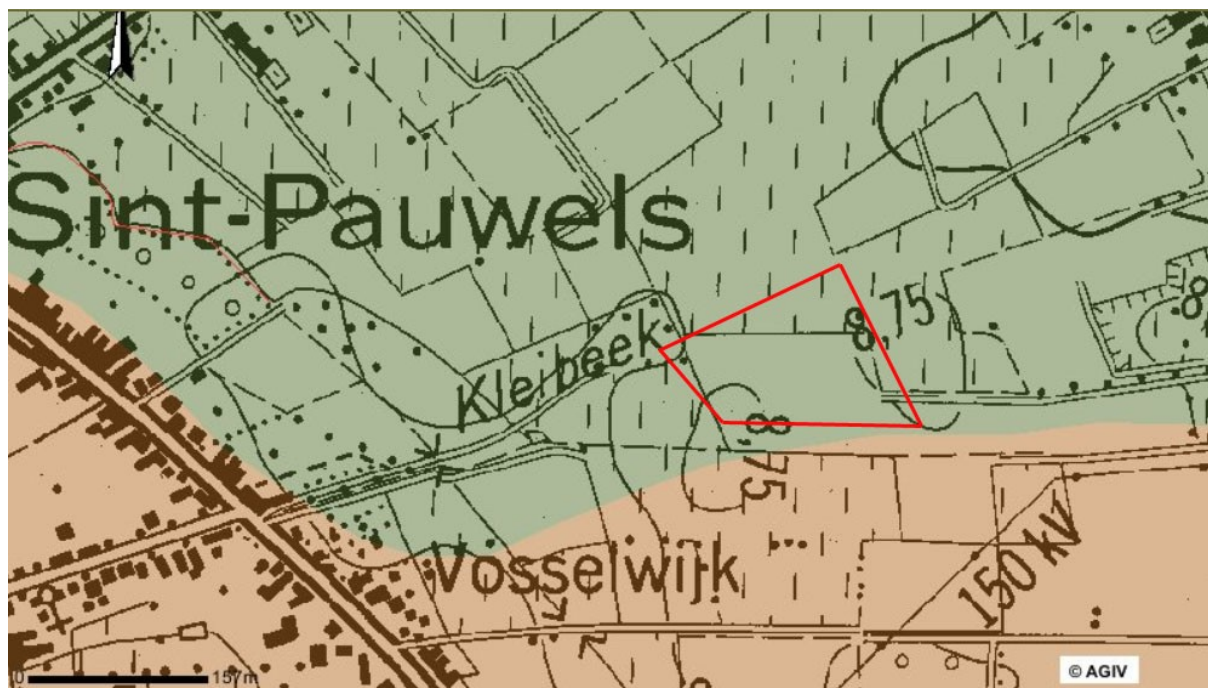


Fig. 4: Hydrografie (<http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/vha>)

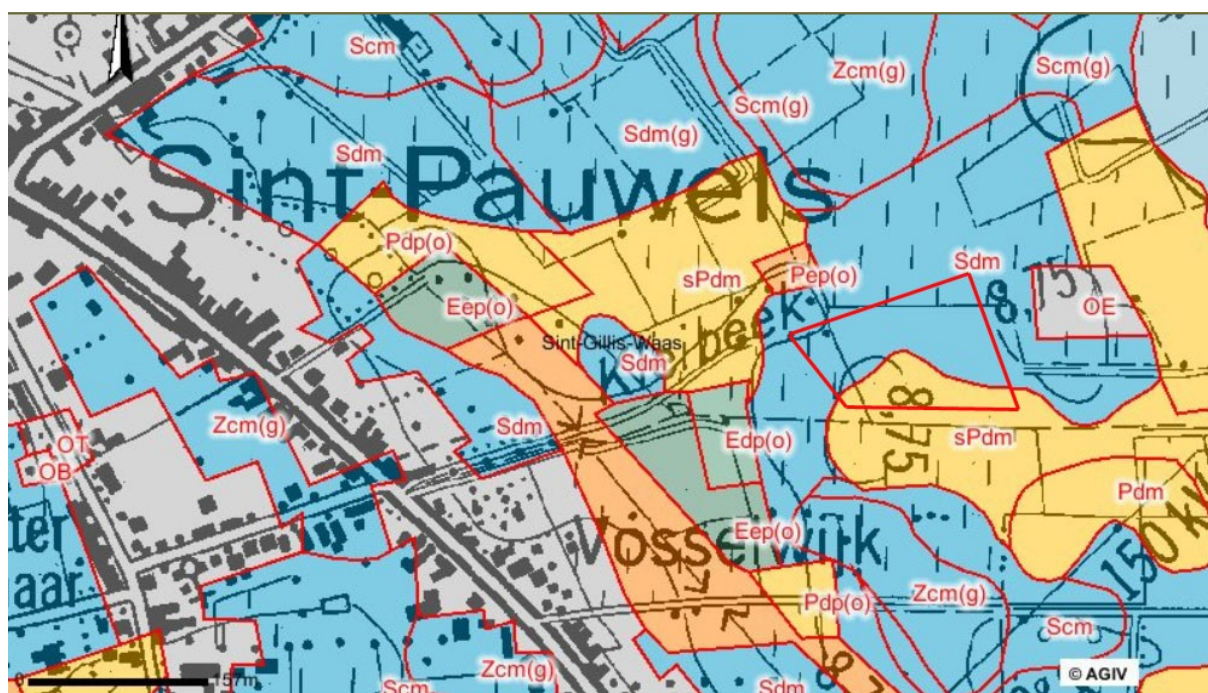


Fig. 5: Bodemkaart (<http://www.agiv.be>)

3.1.3 Bodem

Het gebied is gelegen in de Zandstreek. De geologische ondergrond van het terrein bestaat uit de Formatie van Kattendijk (Kd), gekenmerkt door groengrijs tot grijs fijn zand, glauconiethoudend en is plaatselijk kleihoudend.¹

¹ <http://dov.vlaanderen.be>

In het noorden van het onderzoeksgebied bestaat de bodem uit een matig natte lemig zandbodem met een dikke antropogene humus A horizont (Sdm). In het zuidelijke deel van het terrein gaat het om een matig natte licht zandleembodem met dikke antropogene humus A horizont (sPdm). Ten westen van het terrein bestaat de bodem uit een matig gleyige kleibodem zonder profiel (Edp). Nog verder ten zuidwesten van het onderzoeksgebied bestaat de bodem uit een natte lichte zandleembodem zonder profiel (Pep, oranje) (Fig. 5).

De bodempopbouw bestaat centraal op het terrein uit een dikke A-horizont, gelegen op de C-horizont (Fig. 6). In het oosten en het westen van het perceel was de A-horizont gelegen op een oudere A-horizont (Fig. 7), die geïnterpreteerd lijkt te kunnen worden als de A-horizont van een podzol. Voornamelijk in het oosten van het terrein werden diverse natuurlijke sporen aangetroffen, die te interpreteren zijn als boomvallen. Daarin konden vaak nog de eigenschappen van een E- en B-horizont herkend worden, die de aanwezigheid van resten van een podzol lijken te bevestigen. De bovenste A-horizont was doorgaans 30 tot 60 cm dik en homogeen donkerbruin van kleur. De oudere A-horizont was 10 tot 30 cm dik en was homogeen donker bruinzwart.



Fig. 6: WP5 PR1



Fig. 7: WP7 PR1



Fig. 8: WP2 PR1



Fig. 9: WP3 PR1

In werkputten 2, 3 en 9 werd bovendien nog een ophogingslaag geregistreerd tussen de twee A-horizonten en in werkput 6 tussen de A- en de C-horizont (Fig. 8, Fig. 9). Deze opbouw kan verklaard worden in het licht van de 'bolle akkers'.

Bolle akkers worden omschreven als een akkerperceel dat een gedrukt boogvormig profiel vertoont. Zowel in de lengte- als in de breedterichting vertoont het perceel een symmetrische opbouw en het centrum van het perceel heeft een uitgesproken niveauverschil met de akkerrand. De akkerrand wordt gekenmerkt door een terrasvormige opbouw van gracht tot akkerrand. De aanleg van de bolle akkers kan gesitueerd worden in de 15de – 16de eeuw en moet

gezien worden als een grootschalige ontginningsoperatie. Ze werden aangelegd om de drainage en de fertiliteit van de grond te verbeteren, maar in tegenstelling tot de beddenbouw die elk jaar opnieuw werd aangelegd was de bolle akker een blijvende structuur in het landschap en werden de akkers in een éénmalige gebeurtenis aangelegd.²

Voor de constructie van de bolle akkers werd op het oorspronkelijke terrein een helling aangelegd. De akker, met een oppervlak van iets minder dan een hectare, wordt deels hellend weg gegraven aan de vier zijden van de nieuwe kavel en een koepelvorm wordt aangebracht op het oorspronkelijke oppervlak (het centrale deel van de kavel blijft dus onaangeroerd). Minstens aan twee zijden werd een brede en diepe gracht gegraven: op een diepte van 60-80cm van het oorspronkelijk niveau werd een strookvormige verbreding aangelegd van 3-4m breed en een diepte van 40-50cm. Vanaf dit oppervlak werd centraal de scheidingsgracht met een breedte en diepte van 1-1,5m gegraven waardoor aan weerszijden twee terrassen ontstonden van ruim 1m breed. De grachtwanden werden in sommige gevallen beschoeid en op de terrassen werden eik, beuk, wilg, plataan, populier aangeplant. De populieren hadden in de vroege 19de eeuw duidelijk de overhand en hakhout van Els werd tussenin geplant. Het materiaal uit dit diep grachtensysteem werd gebruikt om het centrale deel van de akker op te hogen. De opgevoerde grond werd geprofileerd. De meeste grond werd opgevoerd over het centrale (niet vergraven) gedeelte van het terrein en minder over het in helling gelegde deel.³

De aanleg van de bolle akker heeft voor gevolg dat door de ophoging van het centrale deel van de akker alle antropogene horizonten en contexten die dateren van voor de aanleg van de akker volledig bewaard en beschermd zijn. Dit betekent dat voor een vierkante akker van 1 ha, 60% van de begraven sporen zeer goed bewaard zijn.⁴

3.2 Beschrijving gekende waarden

3.2.1 Historische gegevens



Fig. 10: Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden (<http://www.ngi.be>)

2 Ampe/Langohr 2006, 163-164

3 Ampe/Langohr 2006, 166

4 Ampe/Langohr 2006, 169

Specifiek voor het onderzoeksgebied bestaat historisch kaartmateriaal. Op de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op initiatief van graaf de Ferraris (1771-1778), kan gezien worden dat het projectgebied gelegen is in landbouwgebied (Fig. 10). Het stratenpatroon van het centrum van Sint-Pauwels is makkelijk te herkennen. De Dries vormt het centrum waarop de Zandstraat, de Potterstraat en de Beekstraat uit komen. De molen die staat afgebeeld halverwege het centrum en het onderzoeksgebied, gelegen aan de Potterstraat, is niet de Roomansmolen.⁵

Op de Atlas der Buurtwegen uit circa 1841 kan gezien worden dat er eveneens geen bebouwing is op de terreinen (Fig. 11). De Kleibeek is wel zichtbaar, ten noorden van het onderzoeksterrein.

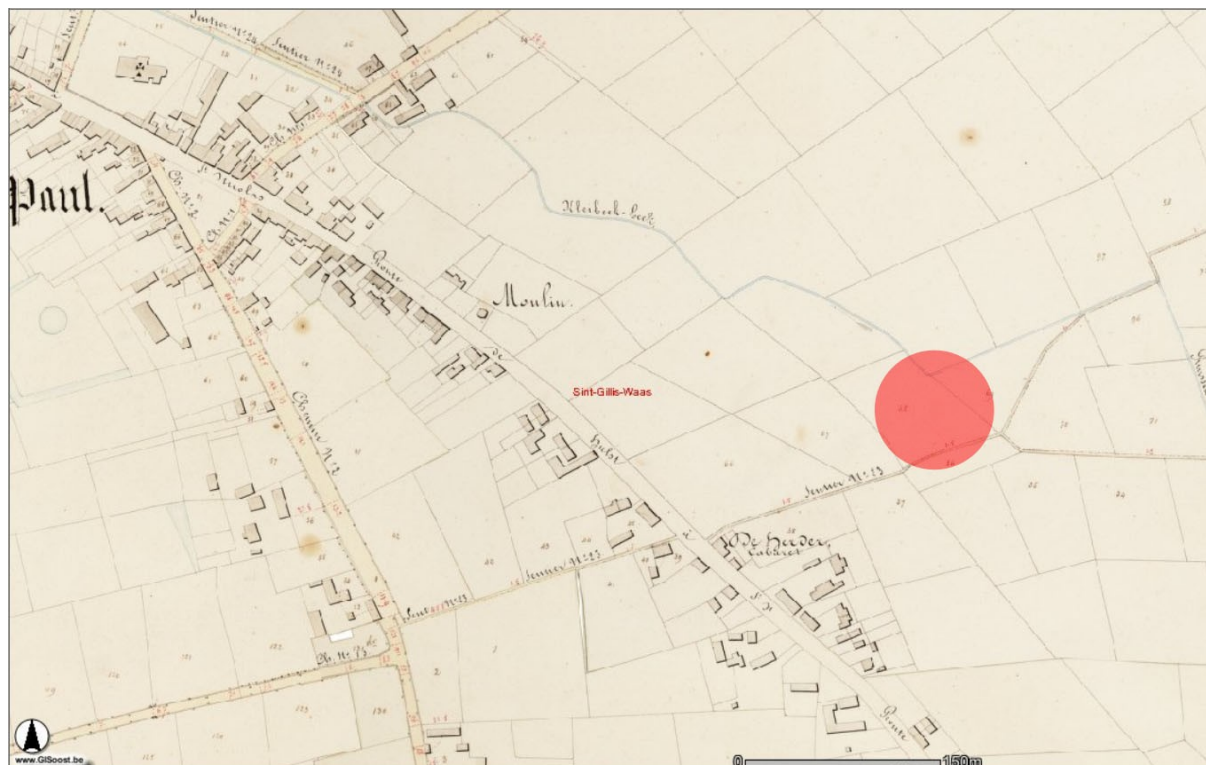


Fig. 11: Atlas der Buurtwegen (www.gisoost.be)

3.2.2 Archeologische voorkennis

Nabij het projectgebied is volgens de Centrale Archeologische Inventaris (Fig. 12) slechts één archeologische waarde aanwezig:

- CAI 39622: Het gaat hier om een niet nader bepaalde losse vondst, die ruwweg te plaatsen is in de steentijd.

De gekende archeologische waarden omvatten bijgevolg aanwijzingen voor menselijke activiteit in het verleden, maar deze aanwijzingen zijn eerder beperkt en weinig concreet.

⁵ <https://inventaris.onroerenderfgoed.be>

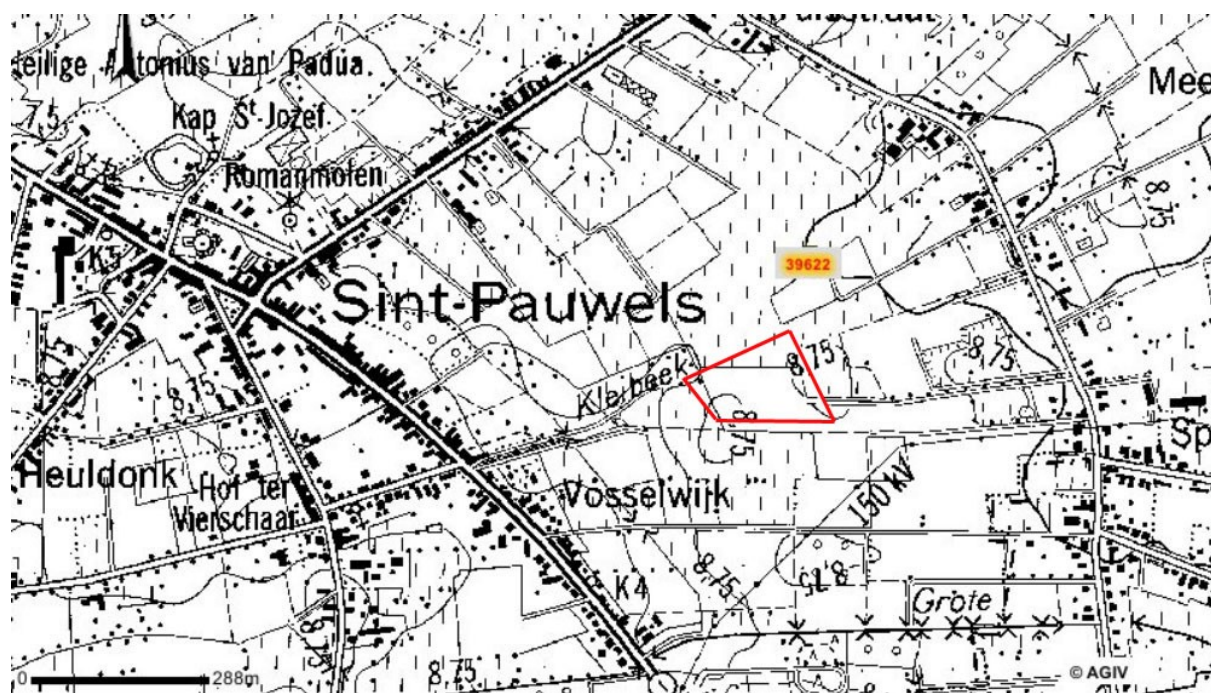


Fig. 12: Overzichtskaart CAI

4 Resultaten terreinonderzoek

4.1 Toegepaste methoden & technieken

De totale af te graven oppervlakte bedroeg minstens 12,5 % van het te prospecteren terrein, respectievelijk 10 % door middel van proefsleuven en 2,5 % door middel van kijkvensters en/of dwarsseuven. De bovengrond werd verwijderd tot op het archeologisch leesbare niveau, bepaald door de leidinggevende archeoloog.

Tijdens het onderzoek werd de methode van continue sleuven gebruikt:

- parallelle proefsleuven ononderbroken over het volledige terrein;
- de afstand tussen de proefsleuven bedroeg niet meer dan 15 m (van middenpunt tot middenpunt);
- de minimale breedte van een sleuf was één graafbak breed, in dit geval 1,80 m.

Alle sporen, werkputten en minstens één representatief bodemprofiel per werkput werden fotografisch vastgelegd. De profielen werden zo gekozen dat een overzicht verkregen werd van de bodemopbouw van het volledige onderzoeksgebied. Daarnaast werden alle hoofdmeetpunten, proefsleuven, vlakken, profielen, sporen en aanlegvondsten topografisch ingemeten.

Het projectgebied omvat een oppervlakte van circa 1,76 ha (17624 m²).

- Onderzoekbare zone: 17624 m²
 - Te onderzoeken zone door middel van proefsleuven = 10 % of 1762 m²
 - Te onderzoeken zone door middel van kijkvensters en dwarsseuven = 2,5 % of 440,60 m²
- Onderzochte oppervlakte:
 - Aantal aangelegde werkputten: 11 = 2624 m²
 - Aantal aangelegde kijkvensters en dwarsseuven: 5 = 482 m²

4.2 Bespreking sporen

Greppels

Er werden drie greppelstructuren aangetroffen. De eerste structuur (G1) bevindt zich centraal in het noorden van het onderzoeksgebied en buigt centraal op het terrein af naar het noorden. De greppel is gemiddeld 12 m breed en heeft een homogene bruine vulling (Fig. 13). In deze vulling werden baksteenfragmenten en industrieel vervaardigd groen glas aangetroffen, naast een wandfragment steengoed, volgens de traditie van Langerwehe of Keulen en een randfragment rood geglaazuurd aardewerk van een teil. Op basis van het vondstmateriaal is de greppelstructuur te dateren in de nieuwe tot nieuwste tijd. De greppel kan gerelateerd worden aan het systeem van de bolle akkers. Gezien de breedte van de gracht gaat het hier vermoedelijk om een scheidingsgracht en een terrasvormig niveau dat de overgang vormt naar de akkerflank.⁶

6 Van Hove 1997, 303



Fig. 13: WP4 S1



Fig. 14: WP1 S3

Aan de noordelijke rand van het huidige perceel werd eveneens een greppelstructuur (G2) aangesneden. Deze sporen zijn homogeen bruin van kleur en hebben een humeuze vulling (Fig. 14). Deze greppel kan in verband worden gebracht met de huidige perceelsgracht. In het zuidwesten werd een derde greppel aangetroffen (G3). Deze is gemiddeld 1,5 m breed en volgt de oriëntatie van de Sterrenwegel, waardoor de greppel vermoedelijk te beschouwen is als een oude perceelsgrens. De vulling is homogeen bruin van kleur (Fig. 15).



Fig. 15: WP8 S1

Overige sporen

Er werden verspreid over het terrein enkele paalsporen aangetroffen. In sommige was het hout van de paal zelfs nog bewaard, waardoor ze met zekerheid als recent te beschouwen zijn. De vulling van de ronde paalsporen zijn doorgaans grijsgeel gevlekt of homogeen bruin van kleur (Fig. 16, Fig. 17). Vermoedelijk zijn alle aangetroffen paalsporen in de nieuwe of nieuwste tijd te dateren.



Fig. 16: WP3 S3



Fig. 17: WP10 S2 S3

Naast paalsporen werden ook enkele grotere sporen aangetroffen. Het gaat hier om kuilen en bandensporen. De kuilen zijn rechthoekig van vorm en hebben een grijsgele tot bruingele

gevlekte vulling of een homogene bruine vulling (Fig. 18, Fig. 19). De bandensporen hebben een grijsgele gelaagde vulling (Fig. 20).



Fig. 18: WP7 S1

Fig. 19: WP 5 S3 S4



Fig. 20: WP10 S4

Fig. 21: WP11 S1

In het uiterste westen van het onderzoeksgebied werd een kleine zone met homogene bruine rechthoekige sporen aangetroffen (Fig. 11). Het gaat vermoedelijk om de overblijfselen van beddenbouw.

Er werden daarbuiten geen relevante vondsten aangetroffen, ook niet in de natuurlijke sporen die resten van een podzol vertonen. Ondanks de aanwezigheid van een losse vondst ten noorden van het terrein, werden tijdens dit onderzoek geen resten aangetroffen die hiermee in verband gebracht kunnen worden.

4.3 Afgebakende sites

Op basis van de resultaten van het terreinonderzoek werd geen site afgebakend. De aangetroffen sporen lijken te dateren in de nieuwe en nieuwste tijd en omvatten in hoofdzaak greppels, kuilen en paalsporen. Er werden daarbuiten geen relevante vondsten aangetroffen.

4.4 Besluit

Op basis van de resultaten van het terreinonderzoek werd geen site afgebakend. De aangetroffen sporen lijken te dateren in de nieuwe en nieuwste tijd en omvatten in hoofdzaak greppels, kuilen en paalsporen. Er werden daarbuiten geen relevante vondsten aangetroffen.

5 Waardering

De aangetroffen sporen lijken te dateren in de nieuwe en nieuwste tijd en omvatten in hoofdzaak greppels, paalsporen en kuilen.

Beleving

Belevingswaarde in functie van schoonheid en herinneringswaarde is niet van toepassing.

Fysieke kwaliteit

Het terrein en de sporen kunnen worden gerelateerd aan het systeem van de bolle akkers. Daaruit kan worden afgeleid dat de bodemarchief onder de akker zeer goed bewaard is gebleven.⁷ Bijkomend kan de aanwezigheid van resten van een podzol aangehaald worden, die eveneens wijzen op een goede bewaring van de bodem.

Inhoudelijke kwaliteit

De aangetroffen greppelstructuren lijken van inhoudelijke kwaliteit eerder beperkt op archeologisch vlak. Ook de overige sporen hebben slechts een beperkte inhoudelijke kwaliteit. Het archeologisch onderzoek van het terrein heeft echter wel een inhoudelijke kwaliteit in de zin dat het informatie bijdraagt aan de landschapsarcheologie, en verder ook aan een holistische 'culturele biografie' van het landschap. Dit is interessant om de aard, verspreiding en 'kwaliteit' van het archeologisch erfgoed te kunnen inschatten.⁸

⁷ Van Hove 1997, 312-313

⁸ http://www.onderzoeksbalans.be/onderzoeksbalans/archeologie/methoden_en_technieken/terreinevaluatie/inleiding

6 Analyse van de geplande situatie: effecten

Door middel van een analyse van de geplande situatie wordt onderzocht op welke wijze en in welke mate de effecten, zijnde de geplande ingreep in de bodem, de aanwezige archeologische waarden zal beïnvloeden. Dit maakt mogelijk om voor de verschillende effecten, adviezen op te stellen.

Fysieke aantasting van archeologische waarden

De aanleg van de verkaveling noodzaakt een aantal bodemingrepen die tot op zekere diepte het bodemarchief volledig zullen vergraven.

Aantasting ensemblewaarde van archeologische waarden

Buiten de greppelstructuren werden geen resten aangetroffen die getuigen van een ensemblewaarde. De geplande bodemingreep zal hier dan ook slechts een beperkte invloed hebben.

Degradatie van archeologische waarden

De gaafheid van de bodem bleek goed bewaard. De geplande bodemingrepen zullen de gaafheid van de bodem aantasten.

Deformatie van archeologische waarden

Als gevolg van de druk uitgeoefend door de in te planten gebouwen, zal ook een deel van de onderliggende bodem die niet onmiddellijk fysiek aangetast is, gecompacteerd worden. Ook de zware werfmachines zullen de bodem enigszins verstoren in de zones die niet onmiddellijk fysiek worden aangetast.

7 Aanbevelingen

7.1 Adviezen

Op basis van de waardering van de aangetroffen archeologische sporen, structuren en site en een analyse van het geplande grondverzet, worden voor het onderzoeksgebied de volgende opties overwogen:

Door middel van het uitgevoerde vooronderzoek werden de verschillende archeologische waarden in voldoende mate in kaart gebracht en geïnterpreteerd. Verder archeologisch onderzoek hiervan lijkt dan ook weinig zinvol. Bijgevolg wordt de vrijgave van het terrein geadviseerd.

8 Bibliografie

8.1 Publicaties

Ampe, C./R. Langohr, 2006: Voorstel uitgewerkt voorbeeld erkenningsdossier waardevolle site voor bodem. Bolle akkers – Land van Waas. Bijlage 7: Waardevolle site Land van Waas, in: *Project waardevolle bodems in Vlaanderen. Eindverslag*, Brussel, 157-173.

Van Hove, R., 1997: De “klassieke” bolle akkers van het Waasland in archeologisch perspectief. In: *Annalen van de Koninklijke Oudheidkundige Kring van het Land van Waas*, Deel 100, 283-328.

8.2 Websites

Agentschap voor geografische informatie Vlaanderen (2012)
<http://geo-vlaanderen.agiv.be>

Centraal Archeologische Inventaris (2012)
<http://cai.erfgoed.net/cai/index.php>

Databank ondergrond Vlaanderen (2012)
<http://dov.vlaanderen.be>

GIS Oost-Vlaanderen, Geografisch informatiesysteem – Provincie Oost-Vlaanderen (2012)
<http://www.gisoost.be>

Nationaal geografisch instituut (2012)
<http://www.ngi.be>

Onderzoeksbalans Onroerend Erfgoed Vlaanderen (2012)
Vlaams instituut voor het Onroerend Erfgoed (VIOE)
<http://www.onderzoeksbalans.be>

9 Bijlagen

9.1 Lijst van afkortingen

CAI	Centrale Archeologische Inventaris
TAW	Tweede Algemene Waterpassing
DHM	Digitaal hoogtemodel

9.2 Glossarium

Ex situ	Tegenovergestelde van in situ.
Hydrografie	Beschrijving van de fysische eigenschappen van waterlichamen en het aangrenzende land.
In situ	Term gebruikt voor de aanduiding van archeologische resten die in dezelfde toestand worden teruggevonden als ze in het verleden door de mens zijn achtergelaten.
Off-site	Sporen die niet onmiddellijk aan een site kunnen toegewezen worden.
Onderzoeksgebied	Deel van het plangebied dat onderworpen is aan een archeologisch (voor)onderzoek.
Plangebied	Het terrein waarop een bodemverstorende activiteit wordt gepland of uitgevoerd.
Spijker	Bijgebouw dat dienst doet als opslagplaats.

9.3 Archeologische periodes

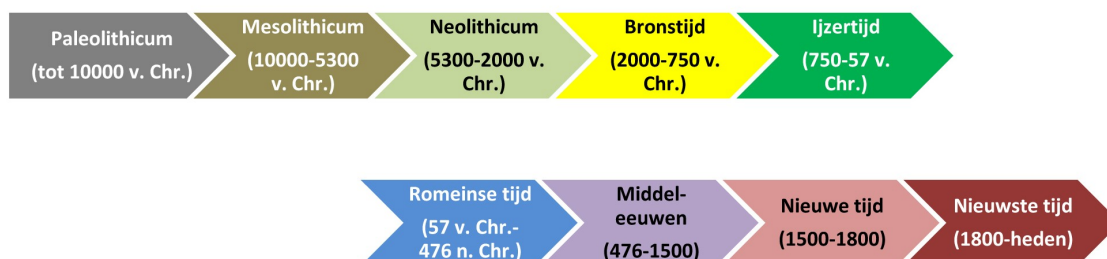
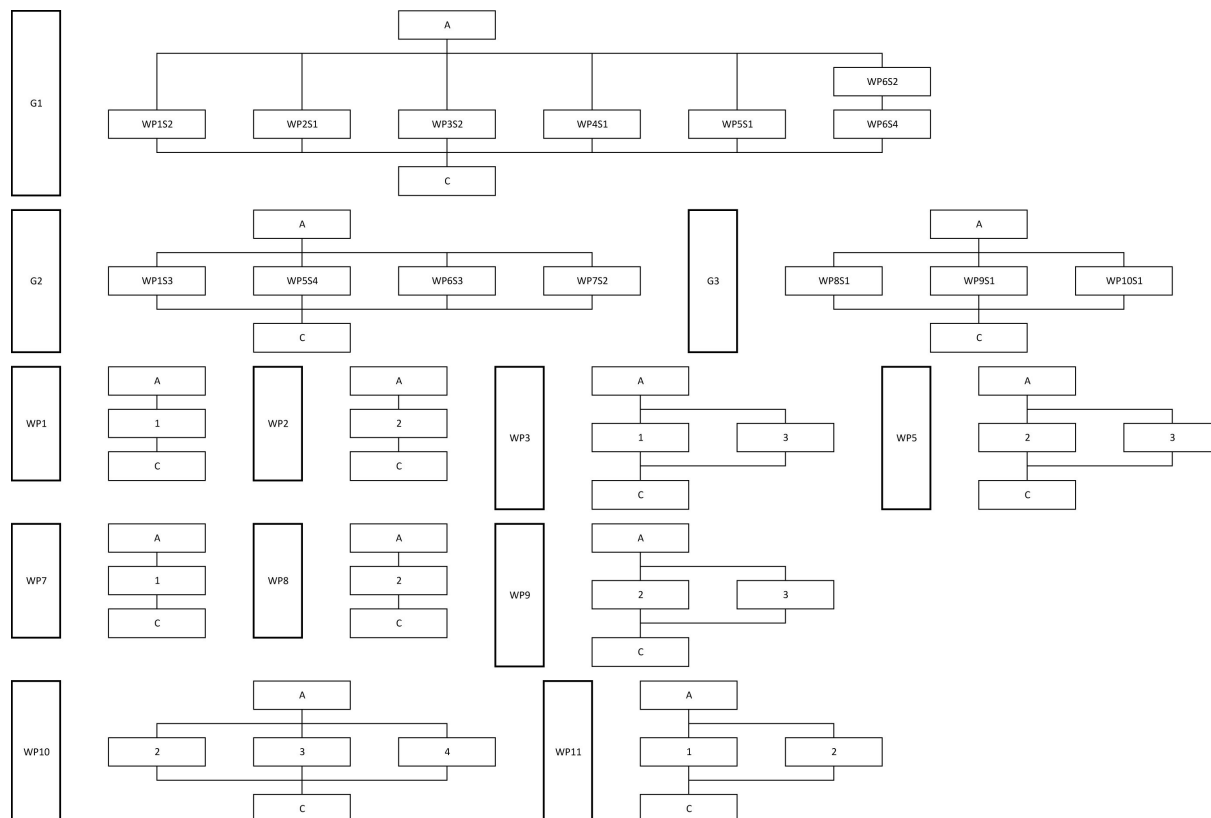


Fig. 22: Archeologische periodes

9.4 Harrismatrix



9.5 Plannen en tekeningen

Plan 1: Situering

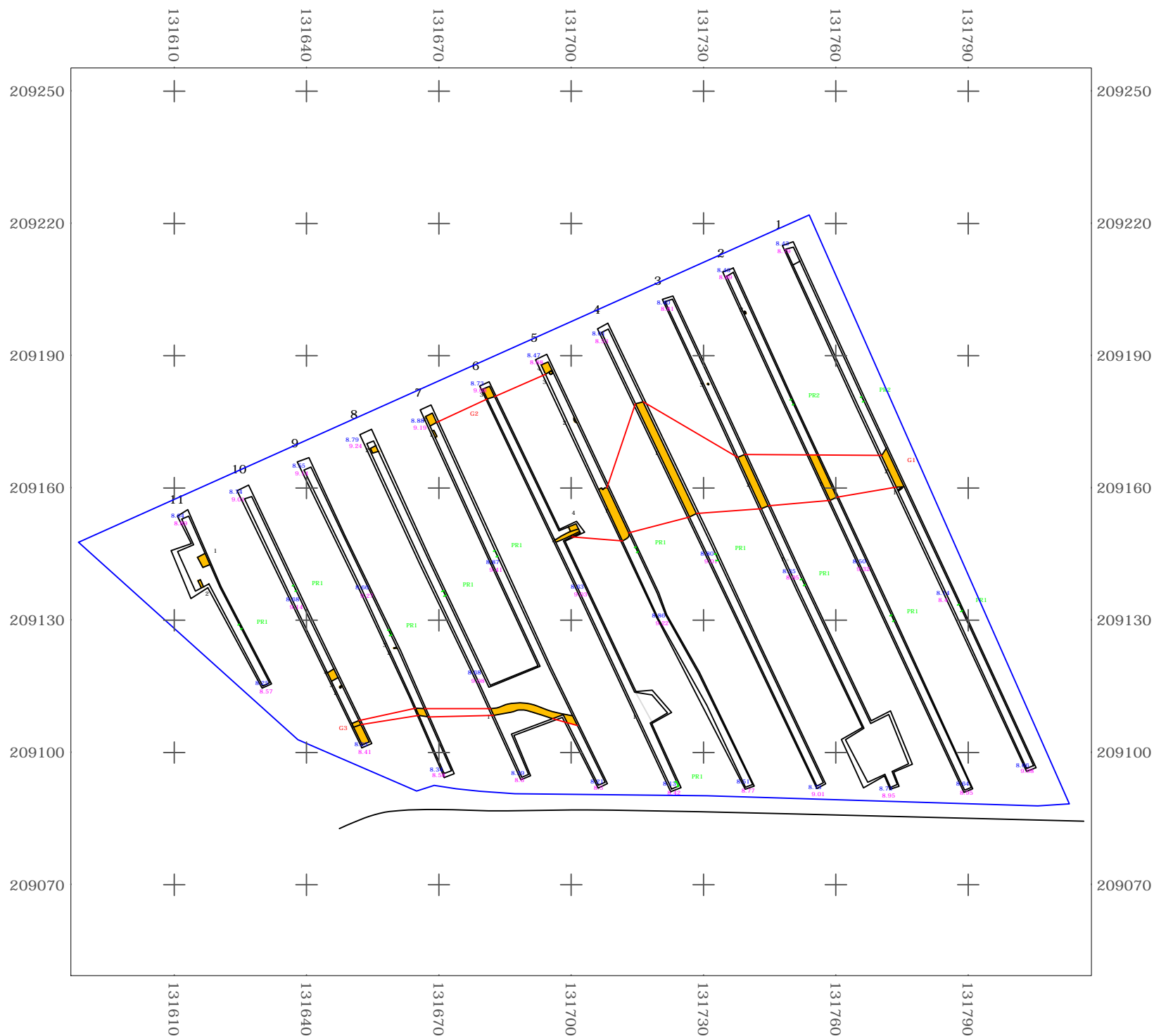
Plan 2: Detail

Plan 3: Detail

Tekening 1: Profiel- en coupetekeningen

9.6 CD-rom

Inventarislijsten van het gerecupereerde vondstenmateriaal, van de sporen met beschrijving, van alle tekeningen en van alle foto's zijn digitaal beschikbaar. Dit is tevens het geval voor het dagboek, de foto's, de plannen en tekeningen.



Archeologisch vooronderzoek Sint-Pauwels - Sterrenwegel

Plan 1 Situering

Werkputten

1

Natuurlijk spoor

Structuur

Hoogte spoor in m TAW

8.66

Hoogte maaiveld in m TAW

9.08

Onbepaalde datering

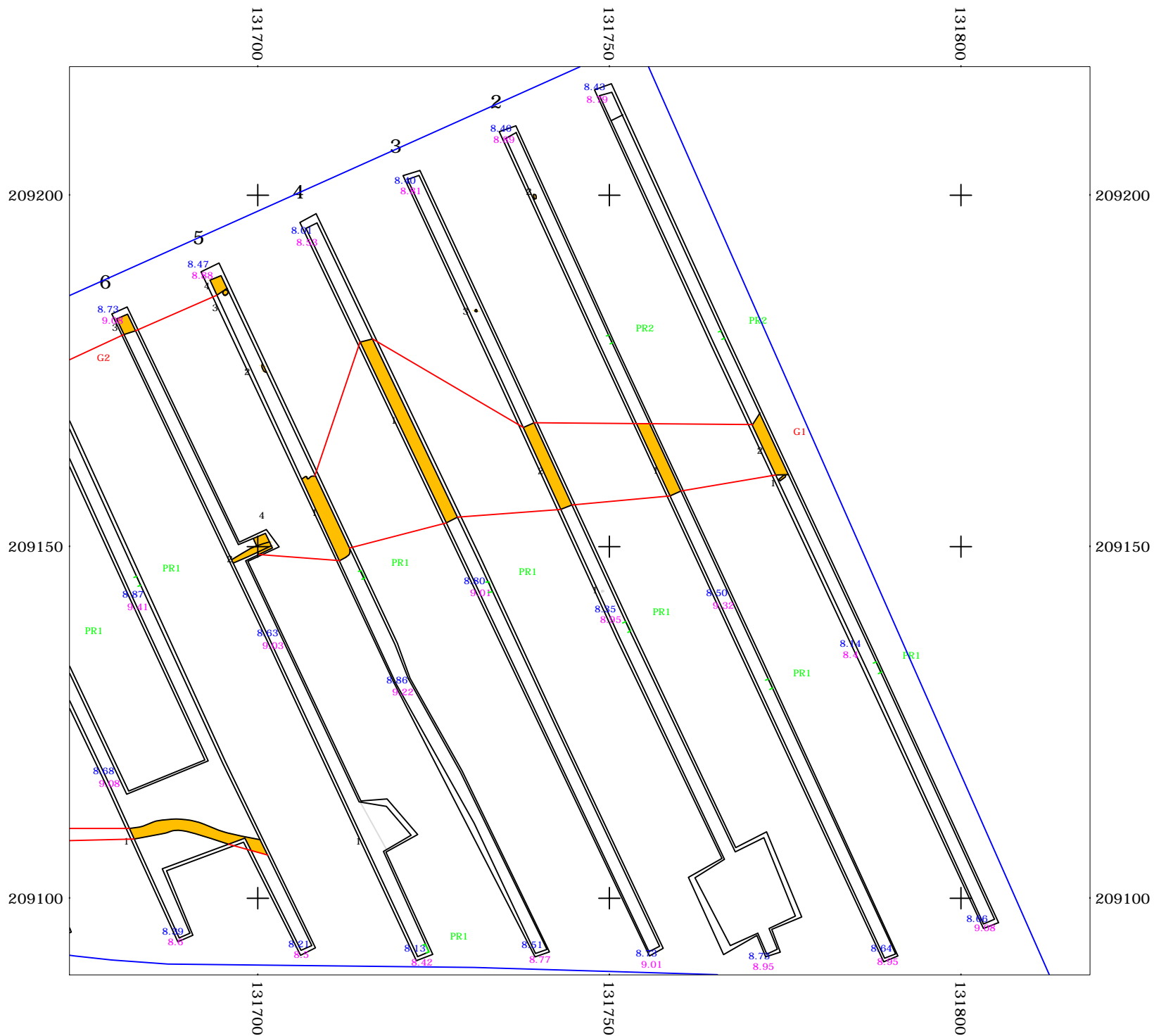
Nieuwe/nieuwste tijd

Coördinaten in Lambert 72



Formaat: A4
ID: Grondplan

All-Archeo bvba



Archeologisch vooronderzoek Sint-Pauwels - Sterrenwegel

Plan 2 Detail

Werkputten

1

Natuurlijk spoor

Structuur

Hoogte spoor in m TAW

8.66

Hoogte maaiveld in m TAW

9.08

Onbepaalde datering

Nieuwe/nieuwste tijd

Coördinaten in Lambert 72



Formaat: A4
ID: Grondplan

All-Archeo bvba

